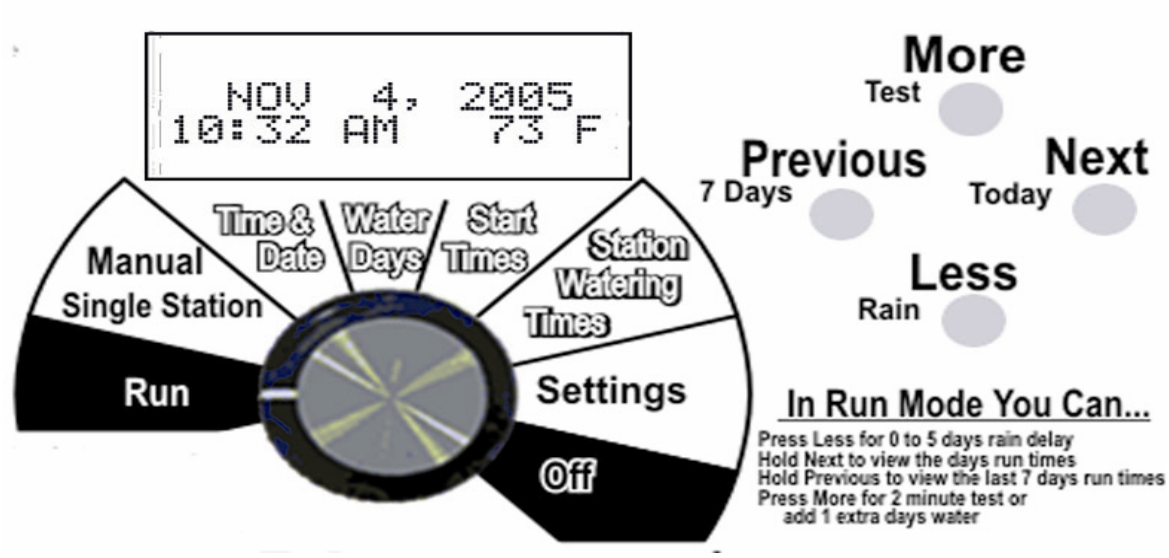
Guía Rápida de Programación

Controladores de las series
ET-8B, ET-12B, ET-16B, ET-24B, ET-32B



Controles e Indicadores:

Pantalla de cristal líquido (LCD): Durante la operación normal, presenta la fecha, la hora , la temperatura; durante la programación, muestra el resultado de las instrucciones que ha especificado; durante el riego, aparece la estación que esta en operación y los minutos que restan del periodo de riego (si la perilla de programación esta en la posición “RUN”)

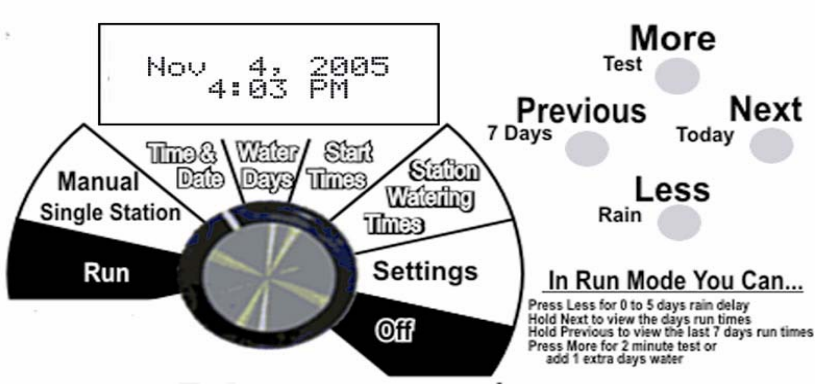
MORE (Mas): Se utiliza para aumentar el valor o activar el valor deseado

LESS (Menos): Se utiliza para disminuir el valor o desactivar el valor deseado

NEXT (Siguiente): Se utiliza para avanzar a la próxima selección

PREVIOUS (Previo): Se utiliza para retroceder a la selección anterior

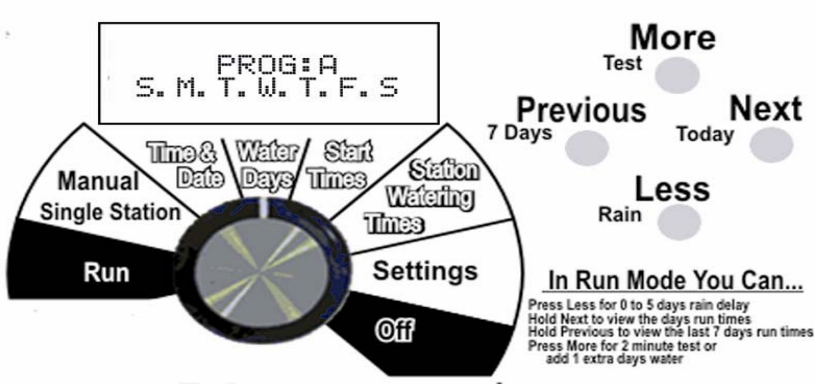
Dial (Perilla de Programación): Se usa para activar o apagar el controlador y para llevar a cabo la programación.



Para ajustar la FECHA Y HORA:

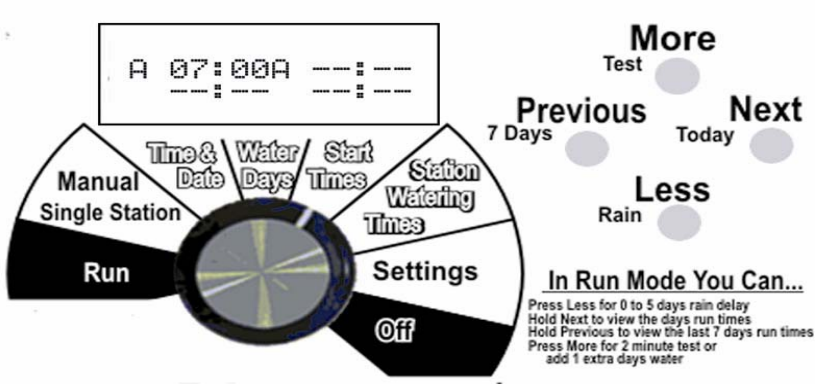
1 Gire la perilla a “Time & Date” (Fecha & Hora).
2 Oprima el botón “More” o “Less” para ajustar el mes actual
3 Para avanzar a ajustar el día oprima el botón “Next”
4 Oprima el botón “More” o “Less” para ajustar el día actual
5 Para avanzar a ajustar el año oprima el botón “Next”
6 Oprima el botón “More” o “Less” para ajustar el año actual

Ya configurada la fecha, oprima el botón “Next” para avanzar a ajustar la hora
1 Oprima el botón “More” o “Less” para ajustar la hora actual
2 Para avanzar a ajustar los minutos oprima el botón “Next”
3 Oprima el botón “More” o “Less” para ajustar los minutos actuales



Para establecer los DIAS DE RIEGO: los días específicos de la semana en los que se llevara a cabo el riego (por ejemplo, lunes, miércoles y viernes) o el intervalo de riego (por ejemplo, cada tercer día o solo en días pares o impares del mes).

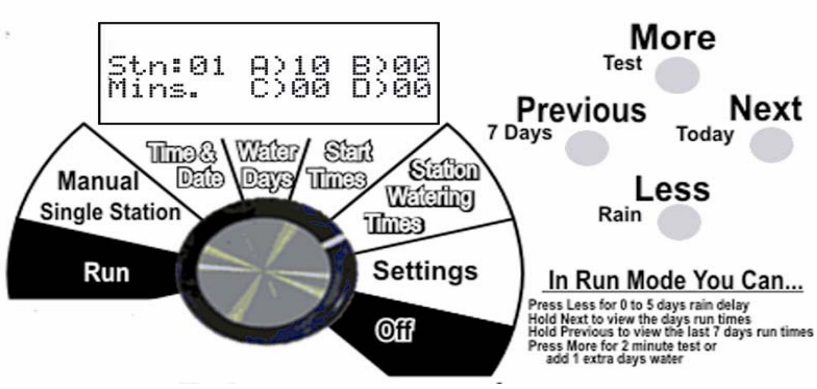
1 Gire la perilla a “Days” (Días).
2 Oprima el botón “More” o “Less” para seleccionar el programa a establecer: A,B,C o D
3 Para avanzar a ajustar los días de riego oprima el botón “Next”
4 Oprima el botón “More” o “Less” para establecer los días de riego
Las opciones son: “OFF” apaga el programa
“Odd Days” días impares
“Even Days” días pares
“S.M.T.M.T.F.S.” le permite escoger cierto día o todos los días de la semana
“Skip # Days” le permite saltar cierto numero de días



Para establecer las HORAS DE INICIO: las horas del día en que inicia la ejecución del programa; es decir, la hora en que comienza a regar la primera estación del programa; las otras estaciones del programa seguirán en secuencia

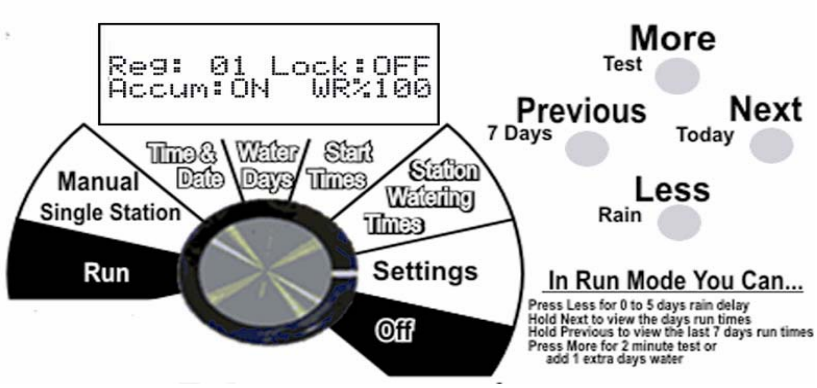
1 Gire la perilla a “Times” (Horas).
2 Oprima el botón “More” o “Less” para seleccionar el programa a establecer: A, B, C o D
3 Para avanzar a ajustar las horas de inicio oprima el botón “Next”
4 Oprima el botón “More” o “Less” para establecer la hora
5 Oprima el botón “Next” para avanzar a ajustar los minutos
6 Oprima el botón “More” o “Less” para establecer los minutos
Repita estos pasos para establecer la segunda, tercera y cuarta horas de inicio

Horas de Inicio: El término “hora de inicio” se refiere a la hora en que inicia el programa, no a la hora en que inicia la operación de cada una de las estaciones.



Para establecer el TIEMPO DE OPERACIÓN: el numero de minutos que estará funcionando cada una de las estaciones.

1 Gire la perilla a “Run Time” (Tiempo de Operacion).
2 Oprima el botón “More” o “Less” para seleccionar la (Stn) estación a programar
3 Oprima el botón “Next” para seleccionar el programa a ajustar: A, B, C o D
4 Oprima el botón “More” o “Less” para establecer los minutos
Repita estos pasos para establecer cada estación



Para Sistematizar el Controlador:

1 Gire la perilla a “Settings” (Ajuste).
2 Oprima el botón “Next” para avanzar a programar la región (Reg) “Region”: 01, 02, 03...
3 Oprima el botón “More” o “Less” para establecer la región correcta

1 Oprima el botón “Next” para bloquear el acceso a cambiar la programación “Lock”
2 Oprima el botón “More” o “Less” para activar “ON” o desactivar “OFF” el bloqueo al acceso a cambiar la programación

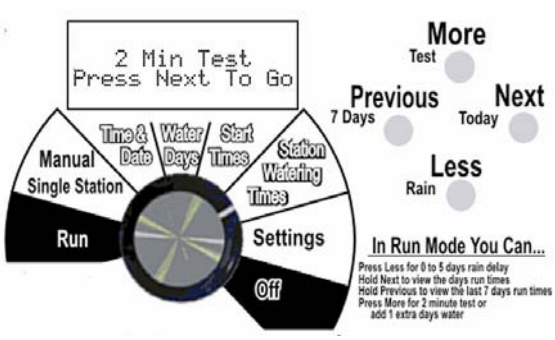
1 Oprima el botón “Next” para activar o desactivar la Acumulación (Accum) “Accumulation”
2 Oprima el botón “More” o “Less” para activar “ON” o desactivar “OFF” la Acumulación

1 Oprima el botón “Next” para ajustar el Porcentaje de Riego a Reducir (WR%) “Water Reduction Percentage”
2 Oprima el botón “More o “Less” para ajustar el porcentaje de riego a reducir

Acumulación: éste atributo se utiliza para evitar que el controlador corra un tiempo de operación demasiado corto. Durante el invierno u otros tiempos, el valor de la ET (Evapotranspiración) podría ser demasiado bajo para regar. El controlador utiliza este atributo para acumular tiempos de operación bajos, y retrasa el riego (inclusive saltarse días de riego) hasta alcanzar por lo menos 50% del tiempo programado.

Esto concluye la Programación Básica del Controlador

Para mas información , consulte su Manual de Instrucciones



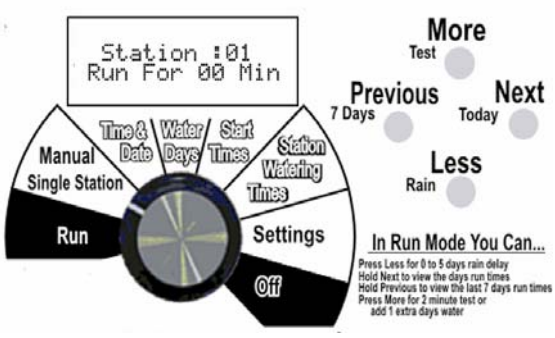
Prueba Rápida de Estaciones:

-Gire la perilla a “Run” (Funcionar)

-Oprima el botón “More” para avanzar a las siguientes opciones de Prueba:
2 Min Test: hace correr cada estación por 2 minutos
Auto Run All: hace correr todos programas
Auto Run Prog A: hace correr el programa A
Auto Run Prog B: hace correr el programa B
Auto Run Prog C: hace correr el programa C
Auto Run Prog D: hace correr el programa D

-Oprima el botón “Next” para activar la prueba seleccionada

-Gire la perilla a “Off” luego a “Run” para desactivar la prueba.



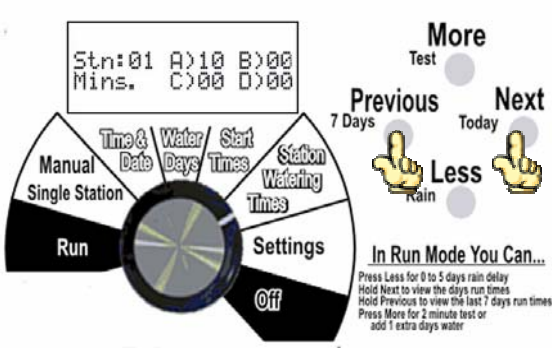
Operación Manual de Estaciones:

-Gire la perilla a “Manual Single Mode” (Operación Manual)

-Oprima el botón “More” o “Less” para seleccionar la estación
-Oprima el botón “Next” para avanzar a establecer los minutos

-Oprima el botón “More” o “Less” para establecer los minutos necesarios
- Gire la perilla a “Run” para activar la operación manual
- Gire la perilla a “Off” luego a “Run” para desactivar la prueba.

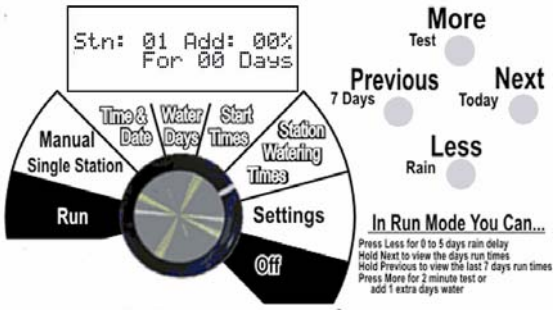
Para mas información , consulte su Manual de Instrucciones



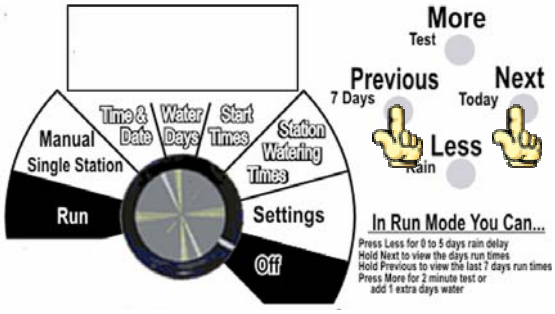
Establecer/Enraizar: éste atributo se utiliza para agregar más minutos de riego a una estación por un corto periodo de tiempo (por ejemplo, un césped recién instalado) sin hacer cambios a la programación.

-Gire la perilla a “Run Time” (Tiempo de Operación)

-Oprima los botones “Previous” y “Next” simultáneamente La pantalla cambia y muestra las opciones para ejercer un establecimiento
-Oprima el botón “More” o “Less” para seleccionar la estación deseada
-Oprima el botón “Next” para avanzar a ajustar el porcentaje de riego a aumentar
-Oprima el botón “More” o “Less” para ajustar el porcentaje necesario
- Oprima “Next” para avanzar a ajustar el número de días a regar
- Oprima el botón “More” o “Less” para seleccionar los días necesarios



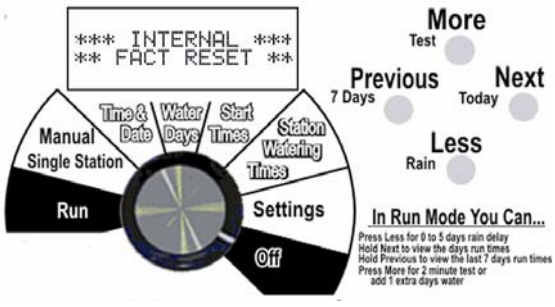
-Gire la perilla a “Run”



Reset (Restaurar): éste atributo es utilizado para restaurar el controlador a la programación original de fábrica.

-Gire la perilla a “Run”
-Desconecte la corriente eléctrica que alimenta al controlador (incluyendo a la pila de 9 voltios)
-Oprima los botones “Previous” y “Next” simultáneamente al reconectar la corriente eléctrica
-La pantalla genera diferentes pantallas:

INTERNAL **FACT RESET**	***INTERNAL*** **HIST RESET**



-El controlador ha sido restaurado a la programación original de fabrica y esta listo para reprogramar

Identificación y Resolución de Problemas

Problema	Posible Causa (s)	Solución (s)
La pantalla esta en blanco o muestra: "Fuse/Power Fault"	-No hay corriente eléctrica -El fusible se ha quemado	-Reemplace el fusible quemado -Revise la fuente de 110VAC -Revise el transformador de corriente
La pantalla muestra: "Fuse/Power Fault" "Check Station"	-La válvula de irrigación esta defectuosa. -Existe un corto eléctrico en los alambres de energía o del común. - Hay más de 2 alambres conectados a una sola terminal.	-Revise las válvulas de irrigación. -Revise el alambrado. -Reduzca el número de válvulas conectadas a una por estación.
El controlador no riega	-Los Días de Operación no han sido programados. -La pantalla muestra un **d1** -El controlador esta saltando días programados a regar	-Revise la programación -**d1** significa que existe una pausa causada por la lluvia - Durante el invierno, el controlador automáticamente reducirá los tiempos y días de riego
El controlador regó menos o más de los minutos programados	Operación Normal	El controlador ajusta automáticamente los tiempos de riego de acuerdo a las condiciones del clima.